

中国药学会系列期刊



ISSN 1001-5213
CN 42-1204/R

中国医院药学杂志[®]

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

2021年12月第41卷第24期

2021 December Volume 41 Number 24

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL
PHARMACY

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMACY

CHINESE
JOURNAL
HOSPITAL

CHINESE
JOURNAL OF
HOSPITAL PHARMA



24
2021

中国精品科技期刊

北大中文核心期刊

CSCD来源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1001-5213



万方数据



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2021 年 12 月 第 41 卷 第 24 期

半月刊

1981 年 3 月创刊

名誉主编 李大魁

主编 张玉

执行主编 宋金春

编辑部主任 吴峰

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

<http://www.cpa.org.cn>

(北京北礼士路甲 38 号,100810)

编辑 中国医院药学杂志编辑委员会

出版 《中国医院药学杂志》编辑部

地址 武汉市汉口胜利街 155 号

邮编 430014

电话 027-82836596 027-82809190

传真 027-82836596

电子邮箱 pharmacy@vip.163.com

网址 <http://www.zgyyyx.com>

广告代理 北京盛名远誉文化传播有限公司

北京市朝阳区东三环中路 39 号院

16 号楼 1606 室

邮编 100022

电话 010-85890567

电子邮箱 zhongguoyaoxuehui@163.com

印刷 武汉新鸿业印务有限公司

国内发行 湖北报刊发行局

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱 100044)

海外发行代号 SM65-38)

国内订阅 全国各地邮局

邮发代号 38-50

第 41 卷第 24 期 2021 年 12 月 30 日出版

国际标准刊号 ISSN 1001-5213

中国标准刊号 CN 42-1204/R

广告发布登记号 武市场广登字[2019]10 号

国内定价 全年 720 元 每期 30 元

版权 2021 年版权归中国药学会所有

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

(本卷卷终)

目次

• 指南与共识 •

(2507) 聚乙二醇洛塞那肽临床应用专家共识

..... 中国药学会医院药学专业委员会

• 研究论文 •

(2514) 光敏性多西他赛脂质体的制备、处方优化和体外释放度研究 张颖,许霞青,丁孝良,张月丽,马岩,张振中,郭新红

(2519) 金花茶叶醇提物通过调节胆固醇逆向转运关键蛋白的表达抑制动脉粥样硬化 农微,陆宏浩,韦金锐,陈柏承,覃子谔,许思敏,卫智权

(2526) 萝卜硫素通过 Src/PI3K/Akt 通路调控人脐静脉内皮细胞 NO 的生成机制 刘萌芽,史礼君,李金鑫,许杜娟,蔡邦荣,刘改枝

(2530) 基于气相色谱-质谱联用技术的肥胖儿童血清代谢组学研究 张艳涛,陈黎,朱一冰,王淑玲,苟小军

(2536) 基于蒙特卡洛模拟评价头孢噻肟/他唑巴坦对产 ES-BL 肠杆菌科细菌不同给药方案研究

..... 郭思维,徐兵,邓长辉,李尤,何开大,李元,李昕

(2541) 复方降脂片质量评价与控制研究 李慧勇,那微,李广生,林林,笔雪艳,石岩

(2547) 多巴胺 D2 受体基因多态性与利培酮致高泌乳素血症的相关性 曹钰玲,陈永刚,张钦宇,张宏,周晓亮,郭岳翰,邹吉利,孟军华,王雄,吴金虎,安靖

(2552) 结肠癌细胞及线粒体双级靶向脂质体的处方工艺筛选研究 雷玉杰,宋浩颖,刘祖浩,胡俊杰,常聪,郑国华

(2559) 环孢素 A 联合 Wortmannin 对胃癌细胞 SGC-7901 增殖抑制作用及对蛋白激酶 B 信号通路的影响

..... 高琦,董志超,郭艳,张莉

• 药物与临床 •

(2564) 利奈唑胺注射液致血小板减少的主动监测与评价研究 夏天一,刘志玲,朱曼,郭代红,姚翀

(2569) 吗啡硝唑注射剂在普通外科的临床应用及安全性调查分析 田丹丽,梁春坡,周梦瑜,史胜婷,朱立勤

(2573) 艾曲泊帕不良反应文献分析 倪倍倍,吕彩霞,毕晓林,左艳华,孙忠华,殷衍磊,孟洁,隋忠国

顾问

汤 光 尹武华 周元瑶 钱家庆
樊德厚 袁锁中 李少丽 陈冠容
杨仲元 谈恒山 蔡鸿生 陈华庭

名誉主编

李大魁

主 编

张 玉

执行主编

宋金春

副主编

朱 珠 陈东生 杜 光 胡晋红
汤 韧 翟所迪 阚全程 吴方建
文爱东 张幸国 吴东方 徐元玲
徐继尧(常务)

编委(按拼音顺序, * 常务编委)

蔡卫民 *	陈 明	陈 孝 *	陈 瑶
陈东生 *	陈万生	陈 英	程 斌
党宏万	丁国华	董亚琳	杜 光 *
段金菊	范鲁雁	方建国 *	冯婉玉
付秀娟	葛 斌	葛卫红	郭瑞臣 *
何光明	侯连兵	胡 欣	胡汉昆
胡建新	胡晋红 *	黄红谦	黄金龙
菅凌燕	姜 玲	姜明燕	蒋新国
蒋学华	蒋玉凤	阚全程 *	黎维勇 *
李国成	李国豪	李宏健	李焕德 *
李雪松	李玉珍 *	林 中	刘 东 *
刘 宏 *	刘 蕾	刘 萍 *	刘皋林
刘高峰	刘世君	刘松青	刘向红
刘小玲	龙 萍	卢 振	卢海儒
陆晓和	吕良忠	马 珂	梅 丹 *
梅之南	孟 玲	缪丽燕	潘旭初 *
仵文英	秦玉花	邱 峰	屈 建 *
史国兵	史丽敏	宋红萍 *	宋洪涛
宋金春 *	宋永熙	苏乐群	孙 伟
汤 韧 *	唐洪梅	佟 宪	童荣生
王 奕	王长连	王海生	王少明
文爱东 *	文友民	吴东方 *	吴方建 *
吴基良 *	吴金虎	吴久鸿	武新安
肖小河	谢 娟	熊南山	徐 珽
徐贵丽	徐继尧 *	徐建国	徐元玲 *
阎爱荣	杨 敏	杨婉花	叶 立
尹 桃	尹一子	雍小兰	翟所迪 *
张毕奎	张恩娟	张惠娟	张 洪 *
张 健	张 鉴	张明伟	张淑慧
张 琰	张 宜 *	张 玉 *	张先洲 *
张幸国 *	张永明	张志清	张志勇
赵春景	赵树进	赵志刚 *	肇丽梅 *
郑志昌	钟小斌	朱 珠 *	

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

(2577) 肠外营养自定义审方规则的建立及效果评价

… 郭瑶尝,袁媛,张锦松,蔡凌旻,张敏,张琤娴,陈雪梅

• 药学实践 •

(2582) 湖北省 494 家医疗机构临床药学发展及临床药师培训现状调研 …… 王静林,胡琪,曾芳,李森,黄怡菲,张玉

(2586) 药品带量采购背景下配送企业评价管理体系的建立与评估 …… 龙星颖,葛名欢

(2591) 我国 10 家医院静脉药物调配中心抗肿瘤药物环境污染评估及工作人员防护措施效果比较

… 李芸,沈国荣,张晶晶,曾晓华,潘杰,李萍,

尹红梅,朱辉姪,夏宏,胡轶,李洁,徐嵘,缪丽燕

• 综述 •

(2597) 刺激响应性纳米气体制剂在肿瘤诊疗中应用的研究进展 …… 陈怡,孙思远,厉星

(2602) 纳米药物联合多肽介导肿瘤靶向研究进展 …… 赵鹏飞,甘丹,陈小飞,赵红天,戎欣玉

(2607) 阴道环给药系统在医药领域中的应用研究进展 …… 朱春晓,韩晓璐,王增明,张慧,高静,

李蒙,刘楠,高翔,郑爱萍

• 药学监护 •

(2614) 1 例多部位耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌感染病例及文献分析 …… 方芳,翟晓波

• 药物警戒 •

(2619) 米卡芬净致重度胆汁淤积型肝损伤 1 例 …… 杨萍,安徽

支持单位:齐鲁制药有限公司

石药集团欧意药业有限公司

北大中文核心期刊

RCCSE 中国核心学术期刊

美国化学文摘(CA)收录期刊

日本科学技术文献速报(CBST)收录期刊

[期刊基本参数] CN42-1204/R * 1981 * Sm * A4 * 114 * zh * p * ¥30.00 * * 22 * 2021-24

本期责任编辑 吴峰 杨歆

本期英文审校 齐前

中国医院药学杂志
ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI
Chinese Journal of Hospital Pharmacy

2021 December
Volume 41 Number 24
Semimonthly
Founded in March 1981

Honorary Editor
LI Da-kui
Editor-in-chief
ZHANG Yu
Executive Chief Editor
SONG Jin-chun
Managing Director
WU Feng

Directed by
China Association for Science and Technology
Sponsored by
Chinese Pharmaceutical Association
http://www.cpa.org.cn
(A38, Beilishi Road, Beijing 100810, China)

Edited by
Editorial Board of Chinese Journal of Hospital
Pharmacy
Published by
Chinese Journal of Hospital Pharmacy
Address
155 Shengli Street Wuhan 430014, China
Tel: 027-82836596 027-82809190
Fax: 027-82836596
E-mail: pharmacy@vip.163.com
http://www.zgyyyx.com

Advertising Representative
Beijing Shengmingyuanyu Cultural Communicatio
Co., Ltd
Room 1606, Bulding 16, yard 39, East Third Ring
middle Road, chaoyang District, Beijing
Tel: 010-85890567
E-mail: zhongguoyaoxuehui@163.com

Printed by
Wuhan New Only Printing Co., LTD

Domestic Distributor
Hubei Post Office Code No 38-50
Overseas Distribution
China Internation Book Trading
Corporation(P. O. Box 399 Beijing, China
Code No SM65-38)
Domestic subscription Local Post Office

2021 Vol. 41 No. 24
ISSN 1001-5213 CN 42-1204/R
Publication Date: December 30, 2021
Copyright 2021 by the Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS IN BRIEF

Expert consensus on clinical application of polyethylene glycol
loxenatide *Specialty Committee of Hospital Pharmacy,
Chinese Pharmaceutical Association* (2507)

Preparation, prescription optimization and *in vitro* release of
photosensitive docetaxel liposome ZHANG Ying,
XU Xia-qing, DING Xiao-liang, et al (2514)

Ethanol extracts from *Camellia chrysantha* (Hu) Tuyama
leaves attenuated atherosclerosis via regulating the
expressions of key proteins during cholesterol reverse
transport NONG Wei, LU Hong-hao,
WEI Jin-rui, et al (2519)

Sulforaphane regulated nitric oxide production via Src/PI3K/
Akt pathway in human umbilical vein endothelial cells
..... LIU Meng-ya, SHI Li-jun, LI Jin-xin, et al (2526)

Serum metabolomics of obese children based upon gas
chromatography-mass spectrometry ZHANG Yan-tao,
CHEN Li, ZHU Yi-bing, et al (2530)

Evaluation of therapeutic regimens on cefotaxime/tazobactam
against extended spectrum β -lactamases Enterobacteria by
Monte Carlo simulation GUO Si-wei, XU Bing,
DENG Chang-hui, et al (2536)

Quality evaluation and control of compound Jiangzhi Tablets
..... LI Hui-yong, NA Wei, LI Guang-sheng, et al (2541)

Association between dopamine D2 receptor gene polymorphism
and risperidone induced hyperprolactinemia CAO Yu-ling,
CHEN Yong-gang, ZHANG Qin-yu, et al (2547)

Prescription and technology screening of colon cancer cell and
mitochondria dual-stage targeting liposomes LEI Yu-jie,
SONG Hao-ying, LIU Zu-hao, et al (2552)

Cyclosporin A plus Wortmannin inhibited proliferation of
gastric cancer cell SGC-7901 and its influence on protein
kinase B signaling pathway GAO Qi, DONG Zhi-chao,
GUO Yan, et al (2559)

Automatic monitoring and evaluation of linezolid induced
thrombocytopenia XIA Tian-yi, LIU Zhi-ling,
ZHU Man, et al (2564)

中国医院药学杂志

ZHONGGUO YIYUAN YAOXUE ZAZHI

Chinese Journal of Hospital Pharmacy

关于评选《中国医院药学杂志》
优秀论文的通知

由《中国医院药学杂志》编辑部主办，自 2012 年起设立《中国医院药学杂志》优秀论文奖，已举行九届，现进行第 10 届优秀论文评选，欢迎广大作者踊跃参与。优秀论文奖的审评委员会主要由《中国医院药学杂志》编委会人员组成。本项目不介入学术性操作。具体评选办法如下：

(一)第 10 届优秀论文奖参评范围

2021 年度在《中国医院药学杂志》上发表的学术论文。

(二) 评选方式

1. 初选阶段：凡符合要求的所有论文作者均可进行申报。申报表格请登录 www.zgyyxx.com 编辑部公告中下载，将表格填写完整后附上单位意见连同杂志目录及论文复印件及论文相关证明材料一式两份寄至武汉市汉口胜利街 155 号，《中国医院药学杂志》编辑部收，邮政编码 430014，请在信封上面注明“优秀论文评选”字样(申报截止日期 2022 年 6 月 30 日)。

2. 专家评议阶段：成立由《中国医院药学杂志》编委会知名教授组成的评审专家小组。编辑部将组织专家进行同行评议，确定拟入选的优秀论文并在《中国医院药学杂志》网站(www.zgyyxx.com)上进行公示。

3. 公布阶段：获奖优秀论文将在本刊杂志和网站上公布，并在 2022 年度的全国医院药学学术会议上向优秀论文作者颁发证书和奖金。

本次活动由《中国医院药学杂志》承办，最终解释权归《中国医院药学杂志》编辑部。编辑部联系电话：027-82809190，E-mail：pharmacy@vip.163.com

《中国医院药学杂志》编辑部

Clinical applications and safety evaluations of morinidazole in
general surgery department TIAN Dan-li,
LIANG Chun-po,ZHOU Meng-yu, et al (2569)

Literature analysis of adverse drug reactions induced by
eltrombopag NI Bei-bei,LV Cai-xia,
BI Xiao-lin, et al (2573)

Establishment and effect evaluation of custom audit rules for
parenteral nutrition GUO Yao-chang,YUAN Yuan,
ZHANG Jin-song, et al (2577)

Development of clinical pharmacy and clinical pharmacist
training at 494 medical institutions in Hubei Province
..... WANG Jing-lin,HU Qi,ZENG Fang, et al (2582)

Establishment and evaluation of evaluation management system
of distribution enterprises under volume-based purchasing policy
..... LONG Xing-ying,GE Ming-huan (2586)

Antineoplastic drug environmental pollution assessment and
outcome comparisons of different staff protective measures in
pharmacy intravenous admixture services at ten domestic
hospitals LI Yun,SHEN Guo-rong,
ZHANG Jing-jing, et al (2591)

Research advances of stimulus-responsive nano-gas formulation
in tumor diagnosis and treatment CHEN Yi,
SUN Si-yuan,LI Xing (2597)

Research progress of nanoparticle drug combined with polypeptide
mediated tumor targeting ZHAO Peng-fei,GAN Dan,
CHEN Xiao-fei, et al (2602)

Advances of research in the application of intravaginal ring drug
delivery system in the field of medicine ZHU Chun-xiao,
HAN Xiao-lu,WANG Zeng-ming, et al (2607)

One case report of multi-site carbapenem-resistant *Klebsiella*
pneumoniae infection and a literature analysis
..... FANG Fang,ZHAI Xiao-bo (2614)

Severe cholestasis liver injury caused by micafungin: one case
report YANG Ping,AN Wei (2619)

缓释剂型 一天一片

悦意宁[®]

醋氯芬酸缓释片

ACECLOFENAC SUSTAINED-RELEASE TABLETS

◇NSAIDs类药物

24^{小时}
Hour

[适应症] 骨关节炎、类风湿关节炎和强直性脊椎炎等引起的疼痛和炎症的症状治疗。

[禁忌] 详见产品说明书。

[不良反应] 详见产品说明书。

[批准文号] 国药准字H20090011

[规格] 0.2g

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司 / ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL HOLDINGS

◇地址：浙江省金华市婺城区白汤下线高畈段58号X02幢办公质检楼二楼

◇招商热线：0579-82307123 ◇传真：0579-82324677 ◇邮政邮编：321000

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH